

## 南 極 資 料 第 84 号

### 目 次

#### 第 1 回極地設営工学シンポジウム

第 1 回極地設営工学シンポジウムの概要 .....	楠 宏.....	1
砕氷船について .....	徳 永 陽 一 郎.....	2
砕氷型船舶用プロペラの設計とその模型試験による評価について (英文) .....	笹島孝夫・武隈克義・加用芳男.....	8
南極雪上車について .....	細 谷 昌 之.....	26
実験用南極ホバークラフト .....	村尾麟一・森脇喜一・村越 望・大門康祐・稲葉 稔.....	36
航空機使用の現状と展望 .....	村越 望・佐野雅史.....	56
南極地域観測(1956-1984)設営におけるエネルギー問題(英文)...	栗野誠一・竹内貞男.....	63
寒冷地における風力発電の実用運転について .....	菊地光一・伊藤 惇・吉村 昇.....	80
南極昭和基地建物のプレファブリケーションシステムの変遷について .....	佐藤稔雄・平山善吉.....	99
昭和基地の不燃化に伴う石膏部材の開発と石膏建物の提案 .....	佐藤稔雄・平山善吉・内藤正昭.....	107
南極昭和基地のピロティ形式建物周辺の吹きだまり性状に関する 風洞模型実験 (英文).....	苔米地 司・遠藤明久.....	114
南極氷床上観測基地のための雪洞建物に関する一試案 .....	半貫敏夫・三橋博己・佐藤稔雄.....	120
南極越冬隊の食生活に関する研究 第一報 —第 21 次越冬隊の栄養摂取について— .....	藤野富士代・松田達郎・川口貞男・五味貞介.....	131
昭和基地における越冬隊員の意識動態研究 —意識構造からみた施設改善要求の分析— (英文) .....	近藤健雄・畔柳昭雄・宇崎泰寛・加藤 渉.....	143
* 越冬隊の集団働態学的研究—氷床上雪上車旅行行動について—	松 田 達 郎.....	182

\* 要旨のみ